



RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL
(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02642	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04.09.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 05.09.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB F04C2/08		
Déposant CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>		
<p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priorité</p> <p>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 12.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 09.08.2004	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Kapoulas, T N° de téléphone +31 70 340-2237 	

PCT/FR 03/02642

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02642

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration
- | | | | |
|----------------------------------------|------|----------------|------|
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 1-34 |
| | Non: | Revendications | |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | 1-34 |
| | Non: | Revendications | |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-34 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

o **Concernant le point V**

- **Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité**
o **d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence au document suivant:

D1 : US 1 892 217 A (MOINEAU) 27 Décembre 1932 (1932-12-27)

Le document D1, qui est mentionné dans la description de la présente demande et considéré comme l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication indépendante 1, décrit une machine à capsulisme avec deux organes intérieur et respectivement extérieur, qui portent de profils, le profil de l'un organe étant m-lobé et de l'autre (m-1)-lobé substantiellement comme décrit dans le préambule de la revendication 1.

L'objet de la revendication 1 diffère de ce document D1 connu par les caractéristiques de sa partie caractérisante.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau et la revendication 1 remplit la condition visée à l'article 33(2) PCT.

Le problème que la présente invention se propose de résoudre est l'optimisation des contacts entre les profils des deux organes.

La solution de ce problème proposée par les éléments de la partie caractérisante de la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive car ces caractéristiques ne sont pas décrits dans le document D1 ni dans les autres documents de l'état de la technique connus.

La revendication 1 remplit donc la condition visée à l'article 33(3) PCT.

Les revendications 2-34 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.